

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX250HB1 med vern for energimåling- Micrologic 5.2 E 160A 4P 75kA/ 690VAC

El-nummer: 4382574 C25V45E160

EAN: 3606482001893

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX250HB1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	160 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50_60_HZ
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] - nominell bryteevne	85 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 80 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne nivå	HB1 75 kA 690 V AC
Navn på vern	Micrologic 5.2 E
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSI
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV
[Ics] - service bryteevne	85 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 80 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Elektrisk levetid	20000 sykluser på 440 V In/2 10000 sykluser på 440 V In 10000 sykluser på 690 V In/2 5000 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	17,6 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horizontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	35 mm
Beskyttelsestype	L : for overlastvern (lang tid) S : for kort-tid kortslutningsvern I : for momentan kortslutningsvern
Vernstørrelse	160 A på 40 °C
[Ir] overlastbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[Itr] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse	63...160 A
[tr] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	Justerbar
[tr] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	15...400 s på 1.5 x Ir 0,5...16 s på 6 x Ir 0,35...11 s på 7.2 x Ir
Vern innstillinger for nøytralleder	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) 1.6 x Ir (3D + OSN) Uten vern (3D)
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
[Isd] - kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[Isd] innstillingsområde for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	1.5...10 x Ir
[tsd] tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	5 justerbare innstillinger
[tsd] innstillingsområde tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
[Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse	Justerbar
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	1.5...15 x In
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	5 slot(s)
Lokal varslng	Klar til drift: blinkende LED (grønn) Overbelastning: LED 105 % Ir (rød) Overbelastning: LED 90 % Ir (oransje)
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Vern og alarm innstillinger Maks/minimeter Nettkvalitet Tidsstemplet historikk og hendelsestabeller Energimåling Vedlikeholdsindikatorer Momentan og gjennomsnitts verdier Gjennomsnitts strøm og effekt

Bredde (B)	140 mm
Høyde (H)	161 mm
Dybde (D)	86 mm
Vekt	2,8 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	III
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II på forside
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 %
Driftshøyde	0 - 2000 m uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	20,000 cm
Pakke 1 Bredde	14,000 cm
Pakke 1 Vekt	15,000 cm
Package 1 Weight	2,770 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	PL
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	146
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Ja
Silikonfritt	Nei

Use Longer

Livstidsforlengelse	
Oppdateringsmuligheter	Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.